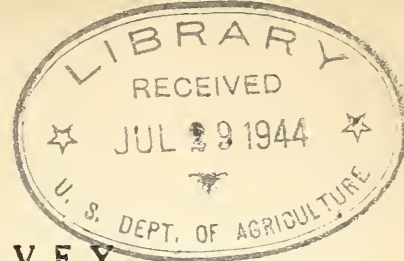


## **Historic, archived document**

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



1.9  
En 831B  
Reserve



# THE INSECT PEST SURVEY BULLETIN

---

A periodical review of entomological conditions throughout the United States  
issued on the first of each month from March to November, inclusive.

---

---

Volume 10	1930	Index
-----------	------	-------

---

BUREAU OF ENTOMOLOGY  
UNITED STATES  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
AND  
THE STATE ENTOMOLOGICAL  
AGENCIES COOPERATING

MAY 12 1931

1000 1000 1000  
1000 1000 1000  
1000 1000 1000

## INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 10, 1930

(Common names listed separately; see page 507)

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
Acarina - - - - -	4	134-135
	5	228
Achorutes armatum Nic. - - - - -	8	386
Acrididae - - - - -	2	45
	3	81, 84
	4	136
	5	197, 199, 201- 202
	6	257, 259, 261-262
	7	317, 319-320
	8	351, 352, 355-356
	9	399, 402
	10	438
Acrobasis caryae Grote - - - - -	3	106
	4	132, 166
	5	226
	6	284
Acrobasis cumulae Dyar & Heinrich - - - - -	4	166
Acrobasis juglandis LeB. - - - - -	1	20
	2	56- 57
	3	106
	4	166
	8	377
	9	417
Acrobasis nebulella Riley. See		
Acrobasis juglandis LeB.		
Adirus trimaculatus Say - - - - -	7	346
Adoretus sinicus Burm. - - - - -	1	36
<del>Adoretus sp. LeB. Harr. - - - - -</del>	<del>10</del>	<del>465</del>
Aedes aldrichi Dyar & Knab - - - - -	6	312
Aedes vexans Meig. - - - - -	6	512
Aegeria bibionipennis Boisd. - - - - -	4	176
Aegeria exitiosa Say - - - - -	1	18
	2	54
	3	100
	5	220
	6	279
	7	329
	8	372
	9	413
Aegeria pyri Harr. See Synanthedon		
pyri Harr.		
Aegeria rutilans Hy. Edw. - - - - -	6	291
Aegerita sp. - - - - -	4	169
Agallia sp. - - - - -	2	64

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<i>Aglais antiopa</i> L. - - - - -	6	309
<i>Agonoderus pallipes</i> Fab. - - - - -	4	146
	5	213
<i>Agrilus anxius</i> Gory- - - - -	6	301
	7	341
<i>Agrilus bilineatus</i> Weber - - - - -	5	242
	6	300
<i>Agrilus viridis</i> L.- - - - -	8	392
<i>Agriolimax agrestis</i> L.- - - - -	3	117
	4	172
	5	230
<i>Agrotis c-nigrum</i> L. - - - - -	3	85
	5	204
<i>Agrotis unicolor</i> Walk.- - - - -	5	202
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	1	10
	2	46, 47
	3	85
	4	137, 138
	5	204
	6	257, 262
	10	440
<i>Alabara argillacea</i> Hbn. - - - - -	5	204
	6	276
	7	326
	8	351, 368-369
	9	409-410
	10	443
<i>Aletia unipuncta</i> Haw. See		
<i>Cirphis unipuncta</i> Haw.		
<i>Aleurocanthus coronatus</i> Quaint. - - - - -	3	119
<i>Aleyrodes hibisci</i> Kot. - - - - -	10	466
<i>Aleyrodidae</i> - - - - -	2	69
<i>Alsophila pometaria</i> Harr. - - - - -	1	14, 32
	3	80, 106
	4	153
	5	198, 217-218
<i>Amorbia humerosana</i> Clem. - - - - -	6	308
<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say - - - - -	2	56
<i>Anyosoma chilonis</i> Vier.- - - - -	10	466
<i>Anabrus simplex</i> Hald.- - - - -	3	84
	4	131, 143
	6	262
	10	439
<i>Anarsia lineatella</i> Zell.- - - - -	4	158
	5	220
	6	282
	8	353

<i>Anasa tristis</i> DeG. - - - - -	2	64
	3	80, 115
	5	236-237
	6	296
	7	337-338
	8	385
	9	401, 425
	10	455
<i>Anastrepha ludens</i> Loew - - - - -	10	451
<i>Ancylis comptana</i> Froel. - - - - -	4	175
	5	233
	6	291
	7	335
<i>Andricus punctatus</i> Bass. - - - - -	6	306
<i>Anisolabis annulipes</i> Lucas - - - - -	8	381
<i>Anisota rubicunda</i> Fab. - - - - -	7	318, 341, 343
	8	387
	10	461
<i>Anisota</i> sp. - - - - -	1	34
<i>Anomala orientalis</i> Waterh. - - - - -	1	10
	4	142
	10	449, 464-465
<i>Anomis erosa</i> Hbn. - - - - -	9	427
<i>Anthicus californicus</i> Laf. - - - - -	8	384
<i>Anthonomus grandis</i> Boh. - - - - -	10	457
<i>Anthonomus scutellaris</i> Lec. - - - - -	7	331
	8	375
	9	416
<i>Anthonomus signatus</i> Say - - - - -	2	63
	3	80, 113
	4	175
	5	233
<i>Anthrenus scrophulariae</i> L. - - - - -	2	75
	3	128
<i>Anticarsia gemmatilis</i> Hbn. - - - - -	5	214
	6	276
	7	317, 326
	8	367
	9	399, 408
	10	442
<i>Antipus laticlavus</i> Forst. - - - - -	4	165
<i>Anuraphis maidi-radici</i> Forbes - - - - -	5	212
	7	325
<i>Anuraphis roseus</i> Bak. - - - - -	2	49
	3	93-94
	4	149
	5	215-216
<i>Anturogryllus muticus</i> DeG. - - - - -	6	276
<i>Apanteles carpatus</i> Say - - - - -	3	127



<i>Apatides fortis</i> Lec. - - - - -	6	314
<i>Aphidius</i> sp. - - - - -	5	236, 237
<i>Aphididae</i> - - - - -	1	7, 13, 25
	2	43, 48-49, 68-69
	3	79, 92
	4	148, 187
	5	224, 227, 230
	6	275, 285, 310
	8	353
	10	450
<i>Aphis abietina</i> Walk. - - - - -	-1	35
<i>Aphis forbesi</i> Weed - - - - -	2	63
	3	114
	4	176
	6	292
<i>Aphis gossypii</i> Glov. - - - - -	1	28
	4	179
	6	295
	9	425
<i>Aphis mali</i> Fab. See <i>Aphis pomi</i> DeG.		
<i>Aphis medicaginis</i> Koch - - - - -	1	12
	2	58
<i>Aphis nerii</i> Fonsc. - - - - -	4	189
	5	251
<i>Aphis pomi</i> DeG. - - - - -	2	49
	3	92-93
	4	148-149
	5	215
	6	259
	8	353
<i>Aphis pseudobrassicae</i> Davis. See <i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis		
<i>Aphis ruridis</i> L. - - - - -	-4	178
	6	276, 294
	9	424
<i>Aphis spiraeicola</i> Patch - - - - -	1	8, 21
	2	44, 57
	3	108, 122
	4	168, 190
	5	198, 228
	6	286
	7	332
	9	418
	10	451
<i>Aphis viburnicola</i> Gill. - - - - -	4	185
<i>Aphrophora parallela</i> Say - - - - -	5	248
<i>Aphytis</i> sp. - - - - -	4	169
<i>Archips argyrospila</i> Walk. - - - - -	2	44, 52
	3	97
	4	154
	5	199, 218, 247
	6	259
	10	447



Argas miniatus Koch - - - - -	9	401, 434
Argyresthia thuiella Pack. - - - - -	4	187
	8	391
Argyroploce hebesana Walk. - - - - -	5	252
Argyrotoxa senipurpurana Kearf. - - - - -	4	184
Armadillidium vulgare Latr. - - - - -	2	69
Aschersonia sp. - - - - -	4	169
Asellus communis Say - - - - -	2	72
Aserica castanea Arrow - - - - -	1	10
	10	449
Aspidiotus hederæ Vellot - - - - -	8	392
	9	431
Aspidiotus juglans-regiæ Const. - - - - -	7	345
Aspidiotus lataniae Sign. - - - - -	2	69
Aspidiotus perniciosus Const. - - - - -	1	7, 15-17
	2	52-53
	3	98-99
	5	198, 219-220
	9	400, 412
	10	449
Asterolecanium variolosum Ratz. - - - - -	5	247
	6	306
Atractomorpha ambigua Bol. - - - - -	1	25
Atta texana Buckl. - - - - -	4	169
Aulacaspis pentagona Targ. - - - - -	1	20
	9	415
Autographa brassicae Riley - - - - -	3	352, 382
	9	400, 422
	10	454
Azya lutipes Muls. - - - - -	10	466
Bactrocera cucurbitae Coq. - - - - -	10	464
Balaninus caryae Horn - - - - -	8	377
	9	417
Barathra configurata Walk. - - - - -	7	320
	8	352
	10	440
Bembecia marginata Harr. - - - - -	4	163
Blatta orientalis L. - - - - -	3	127
Blattella germanica L. - - - - -	2	72
Blissus leucopterus Say - - - - -	1	11
	3	79, 88
	4	144
	5	197, 209
	6	274
	7	323
	8	364
	9	399, 406
	10	445
Bolbocerosoma bruneri D. & McC. - - - - -	9	400, 409
	10	463
Bostrichidae - - - - -	7	547

Brachyrhinus ovatus L. - - - - -	3	80, 113
	4	175
	5	233
Brachyrhinus spp. - - - - -	6	292
Brachyrhinus sulcatus Fab. - - - - -	6	309
	7	345
Brevicoryne brassicae L. - - - - -	1	26-27
	2	62
	3	112
	4	133, 174
	6	290-291
	7	334-335
	9	423
	10	454-455
Bruchophagus funebris How. - - - - -	3	91
Bryobia praetiosa Koch - - - - -	3	80-81, 89, 124
	4	190
	5	252
Bucculatrix canadensisella Chanb. - - - - -	8	352, 354, 388
Byturus unicolor Say - - - - -	4	162-163
	5	225
	6	283
	10	450
Cacoecia cerasivorana Fitch - - - - -	5	198, 242
	6	259
Cacoecia funiferana Clem. See		
Harmologa funiferana Clem.		
Cacoecia obsoletana Walk. - - - - -	4	175
Cacoecia rosaceana Harr. - - - - -	4	189
Calendra granaria L. - - - - -	2	75
Calendra oryzae L. - - - - -	2	74
	9	434
Caliroa aethiops Fab. - - - - -	5	251
Calligrapha multipunctata Say - - - - -	6	309
Calligrapha scalaris Lec. - - - - -	4	133, 183
	5	244
	6	302
	7	342
Callipterus juglandis Frisch - - - - -	6	284
	8	377
Calpodes ethlius Cram. - - - - -	4	133, 188
	5	250
	6	311
	7	345
	8	391
Camnula pellucida Scudd. - - - - -	5	201
	6	261
	7	319
Camponotus herculeanus L. - - - - -	2	74
Camponotus herculeanus pennsylvanicus DeG. - - -	3	126
	4	192

<i>Campylenchia curvata</i> Fab. - - - - -	6	289
<i>Carpocapsa pomonella</i> L. - - - - -	1	7, 13-14
	2	43, 50
	3	80, 82, 94, 95
	4	149-150-151
	5	216-217
	6	258, 276-277
	7	318, 327-328
	8	351, 353, 369-370
	9	400, 410-411
	10	437, 446
<i>Carpophilus antiquus</i> Melsh. - - - - -	3	128
<i>Carpophilus hemipterus</i> L. - - - - -	8	395
<i>Carpophilus humeralis</i> Fab. - - - - -	1	24
Cassidinae - - - - -	6	297
<i>Catocala viduata</i> Guen. - - - - -	4	168
	5	227
<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S. - - - - -	9	428
<i>Celerio lineata</i> Fab. - - - - -	5	197, 204
	6	257, 263
	7	317, 320
	10	463
<i>Cephus cinctus</i> Nort. - - - - -	3	82
	4	134
	8	353
Cerambycidae - - - - -	4	193
<i>Ceratina</i> sp. - - - - -	3	127
<i>Ceratitis capitata</i> Wied. - - - - -	1	21
	7	331-332
	10	450-451
<i>Ceratophyllus gallinae</i> Schrank - - - - -	5	200
<i>Ceratophyllus niger</i> Fox - - - - -	8	394
Cercopidae - - - - -	4	177
<i>Ceresa bubalus</i> Fab. - - - - -	3	98
	9	427
<i>Ceresa occidentalis</i> Funkh. - - - - -	8	368
<i>Ceromasia sphenophori</i> Vill. - - - - -	10	465
<i>Ceroplastes cirripediformis</i> Const. - - - - -	1	36
<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst. - - - - -	5	115
	4	177-178
	5	235
	6	293
	9	408
<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyll. - - - - -	5	252
<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh. - - - - -	3	89
<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh. - - - - -	5	214
	7	326
	9	408
<i>Chalcophora georgiana</i> Lec. - - - - -	10	464
<i>Chalcophora liberta</i> Germ. - - - - -	9	429
	10	464

<i>Chalcophora virginensis</i> Drury - - - - -	9	429
<i>Chelymopha cassidea</i> Fab. - - - - -	6	297
<i>Chermes abietis</i> L. - - - - -	4	186
	7	344
<i>Chermes pinicorticis</i> Fitch - - - - -	3	119
	4	185
	5	248
	7	344
	8	390
<i>Chermes pinifoliae</i> Fitch - - - - -	5	248
<i>Chilo plejadellus</i> Zinck. - - - - -	7	340
<i>Chilo simplex</i> Butl. - - - - -	10	466
<i>Chionaspis americana</i> Johns. - - - - -	1	34
	4	183
	5	245
<i>Chionaspis etrusca</i> Leon. - - - - -	6	308
<i>Chionaspis euonymi</i> Const. - - - - -	1	37
	2	44, 70, 71
	9	432
<i>Chionaspis furfura</i> Fitch - - - - -	1	17
	3	99
<i>Chionaspis ortholobis</i> Const. - - - - -	2	67
<i>Chionaspis pinifoliae</i> Fitch - - - - -	1	35
	2	68
	3	119
	4	185
	6	307
	9	430
<i>Chirothrips mexicanus</i> Crawford. - - - - -	1	31-32
<i>Chloridea virescens</i> Fab. See <i>Heliothis virescens</i> Fab.		
<i>Chlorippe celtis</i> Bd. & Lec. - - - - -	6	304
<i>Chlorochroa sayi</i> Stal. - - - - -	8	352, 368, 380
<i>Chorizagrotis auxiliaris</i> Grote - - - - -	2	43, 46
	3	79, 83
	4	131, 138
	5	203
	10	440
<i>Chrysobothris femorata</i> Oliv. - - - - -	5	244
	6	305
	7	328
	9	413
<i>Chrysobothris floricola</i> Gory - - - - -	9	129
<i>Chrysobothris fragariae</i> Fisher - - - - -	11	137
	3	112-113
	10	464
<i>Chrysobothris pubescens</i> Fall (misdet.) See <i>C. fragariae</i> Fisher)		
<i>Chrysobothris</i> sp. - - - - -	3	112-113
<i>Chrysomphalus adrantii</i> Mask. - - - - -	1	22
	2	59
	4	132, 169

<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> Morg. - - - - -	2	59
<i>Chrysomphalus ficus</i> Ashm. - - - - -	1	22
	2	59
	3	121
	9	400, 419
	10	452
<i>Chrysomphalus tenebricosus</i> Comst. - - - - -	2	44, 68
<i>Cicadellidae</i> - - - - -	1	15
	3	97
	4	154-155
	5	198, 218-219
	6	258, 278
	8	353
	9	400, 411-412
<i>Cimex lectularius</i> L. - - - - -	2	72
<i>Cirphis roseola</i> Sn. - - - - -	3	85
<i>Cirphis unipuncta</i> Haw. - - - - -	1	10
	4	157
	5	197, 215
	6	272
	7	324
<i>Cladius isomerus</i> Mort. - - - - -	4	189
<i>Clastoptera obtusa</i> Say - - - - -	3	107
	5	227
	6	285
<i>Clastoptera pini</i> Fitch - - - - -	5	249
<i>Cleonus piger</i> Scop. - - - - -	2	74
	9	401, 434
	10	463
<i>Clepsis cockerellana</i> Kearf. See		
<i>Tortrix cockerellana</i> Kearf.		
<i>Onephasia longana</i> Haw. - - - - -	4	188
<i>Onidocampa flavescens</i> Walk. - - - - -	5	242
<i>Coccinella transversoguttata</i> Fab. - - - - -	4	147
<i>Coccotorus prunivora</i> Walsh. See		
<i>Anthonomus scutellaris</i> Lec.		
<i>Coccus elongatus</i> Sign. - - - - -	1	36
<i>Coccus hesperidum</i> L. - - - - -	2	71
	3	120
	8	378
<i>Coccus viridis</i> Green - - - - -	3	120
	10	466
<i>Colaspis brunnea</i> Fab. - - - - -	4	146
<i>Coleophora caryae-foliella</i> Glen. - - - - -	3	106
	4	155-166
	9	417
<i>Coleophora fletcherella</i> Fern. - - - - -	8	376
<i>Coleophora laricella</i> Hbn. - - - - -	4	153, 134, 184
	5	246
<i>Coleophora malivorella</i> Riley - - - - -	6	278
<i>Coleophora pruniella</i> Glen. - - - - -	2	55
<i>Coleophora salmani</i> Hein. - - - - -	6	301



Colaspophora spp. - - - - -	3	96
	4	153
	5	218
Collenbola - - - - -	6	299
	8	386
Colopha ulmicola Fitch - - - - -	5	244
	6	303
Coniontis sp. - - - - -	3	80, 113
Conocephalus saltator Sauss. - - - - -	1	23
Conotrachelus aratus Gern. - - - - -	4	168
Conotrachelus crataegi Walsh - - - - -	9	415
Conotrachelus nenuphar Hbst. - - - - -	1	8, 19
	2	44, 54-55
	3	80, 82, 102-103
	4	132, 158, 161
	5	198, 222-223
	6	280-282
	7	318, 330-331
	8	374
	9	414-415
	10	447-448
Contarinia pyrivora Riley - - - - -	4	132, 156
Corizus hyalinus Fab. - - - - -	8	392
Corythaica monacha Stal - - - - -	2	61
Corythucha cydoniae Fitch - - - - -	5	223
	8	392
Corythucha marmorata Uhl. - - - - -	7	345
	8	392
	9	431
Corythucha sp. - - - - -	3	97-98
Cossula magnifica Strecker - - - - -	2	57
	3	107
Cotinis nitida L. - - - - -	2	46
	3	114
	6	285, 299
Crambidae - - - - -	8	366
Cranbus luteolellus Clem. - - - - -	4	145
Cranbus sp. - - - - -	4	131, 145-146
	5	211-212
	6	299
	8	391
Cranbus teterrellus Zincka - - - - -	4	145
Crenastogaster laeviuscula Mayr, var.		
clara Mayr - - - - -	5	254
Crenastus hymeniae Vier. - - - - -	10	466
Crioceris asparagi L. - - - - -	3	114
	5	233
	7	318, 335
	9	423
Crioceris duodecimpunctata L. - - - - -	5	233
Cryptococcus fagi Baer. - - - - -	3	83
	8	353

<i>Cryptolaenus montrouzieri</i> Muls. - - - - -	10	466
<i>Cryptorhynchus lapathi</i> L. - - - - -	6	309
<i>Cryptorhynchus mangiferae</i> Fab. - - - - -	7	345
<i>Cryptorhynchus mangiferae</i> Fab. - - - - -	10	465
<i>Cryptothrips floridensis</i> Watson - - - - -	6	302
<i>Ctenocephalus canis</i> Curt. - - - - -	8	393
<i>Ctenocephalus felis</i> Bouche - - - - -	2	72
	8	393
Curculionidae - - - - -	6	292
<i>Culex</i> sp. - - - - -	6	312
	8	393
Culicinae - - - - -	2	71
	3	123
	5	252
	6	311-312
	7	346
	8	352
	9	433
<i>Cyclocephala immaculata</i> Oliv. See		
<i>Ochrosidia immaculata</i> Oliv.		
<i>Cylas formicarius</i> Fab. - - - - -	5	239
	10	454
<i>Cyrtorhinus mundulus</i> Bredd. - - - - -	1	31
	10	465
<i>Dactylopius tomentosus</i> Lam. - - - - -	8	391
<i>Datana integerrima</i> G. & R. - - - - -	4	167
	6	235
	8	377
	9	427
<i>Datana ministra</i> Drury - - - - -	7	328
<i>Dendroctonus brevicornis</i> Lec. - - - - -	10	462
<i>Dendroctonus frontalis</i> Zimm. - - - - -	9	401, 429
	10	461
<i>Dendroctonus monticolae</i> Hopk. - - - - -	9	401, 429
	10	462
<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk. - - - - -	5	249
<i>Dendroctonus</i> sp. - - - - -	8	354
<i>Dendroctonus terebrans</i> Oliv. - - - - -	6	306
<i>Dermacentor variabilis</i> Say - - - - -	5	253
<i>Dermanyssus gallinae</i> Redi - - - - -	8	394
<i>Dermestes lardarius</i> L. - - - - -	3	127
	8	395
<i>Desmia funeralis</i> Hbn. - - - - -	4	163
	6	233
<i>Diabrotica balteata</i> Lec. - - - - -	1	13
	5	238
	8	379
<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab. - - - - -	1	20, 28
	2	60, 63-64
	3	110
	4	170, 188
	5	212



Diabrotica duodecimpunctata Fab. (cont.) - -	6	294
	7	333
	8	384
	9	425
Diabrotica filicornis Horn - - - - -	7	317, 325
	9	408
Diabrotica longicornis Say - - - - -	7	325
	8	366-367
	9	408
Diabrotica soror Lec. - - - - -	1	28
	3	90
	8	385
Diabrotica spp. - - - - -	7	325
	9	407-408
Diabrotica trivittata Mann. - - - - -	6	295
Diabrotica virgifera Lec. - - - - -	7	317, 325
	8	367
	9	408
Diabrotica vittata Fab. - - - - -	1	28
	2	60, 63
	3	105
	4	179
	5	236
	6	259, 294-295
	7	337
	8	353, 384
	9	425
Dialeurodes citri Ashn. - - - - -	1	21-22
	2	58
	3	108, 121
	5	227
	6	286
	7	318, 332
	8	390
	9	400, 418
	10	452
Dialeurodes citrifolii Morg. - - - - -	4	169
	8	378
Diaphania hyalinata L. - - - - -	4	179
	9	425
Diaphania nitidalis Stoll - - - - -	3	115
	6	296
	8	385
Diapheromera femorata Say - - - - -	10	464
Diarthronomyia hypogaea Loew - - - - -	2	70
	7	345
Diaspis carueli Targ. - - - - -	1	34
	5	245
	9	428
Diatraea saccharalis Fab. - - - - -	1	8, 30-31
	4	181-182
	5	198-240

Diatraea saccharalis Fab. (cont.) - - - - -	6	300
	7	340
	8	386
	9	409
	10	443
Diatraea zeacolella Dyar - - - - -	9	408
Diceroprocta viridifascia Walk. (misdet.)		
See Tibicen davisi Sm. & Grsb.		
Dichomeris marginellus Fab. - - - - -	3	80, 118
	5	245
Dicyphus minimus Uhler - - - - -	4	173
Dilachnus sp. - - - - -	4	187-188
Dilachnus thujafolia Theob. - - - - -	3	120-121
Diectes chilonis Cushman. - - - - -	10	466
Diploctaxis frondicola Say - - - - -	4	161
Diploctaxis sp. - - - - -	3	122
	4	176
Diprion abbotii Leach - - - - -	8	389-390
Dolichopus ramifir Loew - - - - -	3	123
Dorymyrmex pyranicus Roger - - - - -	8	395
Dyslobus decoratus Lec. - - - - -	3	80, 113
Dyslobus spp. - - - - -	6	292
Eburia quadrigeminata Say - - - - -	5	254
Ecdytolopha insiticiaria Zell. - - - - -	6	505
Eciton carolinensis Emery - - - - -	1	40
Eciton mexicanum Smith-Mayr - - - - -	6	314
Eciton pilosus Smith - - - - -	3	126
Ehrhornia cupressi Ehrh. - - - - -	1	8, 33-34
	2	67
Elasmopalpus lignosellus Zell. - - - - -	6	273
	7	325
	8	366
Elateridae - - - - -	1	9
	2	45
	3	79, 81, 86
	4	131, 139-140
	5	197, 199, 204-206
	6	263
	7	320
	8	358
	10	439
Eleodes opaca Say - - - - -	2	48
	5	206
	6	264
	10	440
Eleodes sp. - - - - -	3	80, 113
Elloppia fiscellaria Guen. - - - - -	6	260
	8	354
Elloppia somnaria Hlst. - - - - -	6	306
	8	378, 389
	9	429

<i>Empoasca fabae</i> Harr. - - - - -	1	26
	3	111
	4	173
	5	231, 235
	6	258, 289, 294
	7	333-334
	8	380
<i>Empoasca mali</i> LeB. - - - - -	9	424
<i>Empria fragariae</i> Rohw. - - - - -	5	233
<i>Encarsia</i> sp. - - - - -	10	466
<i>Ephesia kuehniella</i> Zell. - - - - -	3	127
<i>Ephialtes pedalis</i> Cress. - - - - -	2	65
<i>Ephialtes sanguinipes</i> Cress. - - - - -	2	65
<i>Epicaerus imbricatus</i> Say - - - - -	4	178
<i>Epicauta cinerea</i> Forst. - - - - -	7	333
<i>Epicauta lemniscata</i> Fab. - - - - -	4	170
<i>Epicauta maculata</i> Say - - - - -	6	287
<i>Epicauta marginata</i> Fab. - - - - -	7	333
	8	379
<i>Epicauta pennsylvania</i> DeG. - - - - -	8	379
<i>Epicauta</i> spp. - - - - -	6	287
<i>Epicauta vittata</i> Fab. - - - - -	4	171
	6	287
	7	333
	8	379
<i>Epilachna borealis</i> Fab. - - - - -	9	425
<i>Epilachna corrupta</i> Muls. - - - - -	1	27
	3	82, 114
	4	133, 177
	5	198, 234, 235
	6	258, 292-293
	7	318, 335-337
	8	383-384
	9	400, 424
	10	437, 452
<i>Epinotia nanana</i> Treit. - - - - -	4	133, 186
	5	249
	7	344
	8	390
	9	430
	10	461
<i>Epitrix cucumeris</i> Harr. - - - - -	3	89
	5	231
	6	288
	8	381
	9	420
<i>Epitrix parvula</i> Fab. - - - - -	2	65
	3	116-117
	4	181
	5	239
	7	339
	9	420

<i>Epochra canadensis</i> Loew - - - - -	4	165
	8	353
<i>Erannis tiliaria</i> Harr. - - - - -	5	240
<i>Eriocampoides limacina</i> Retz. - - - - -	6	282
	8	353
<i>Eriophyes abnormis</i> Garm. - - - - -	6	304
<del><i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt</del> - - - - -	9	416
<i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt - - - - -	9	427
<i>Eriophyes gracilis</i> Nal. - - - - -	8	375
<i>Eriophyes oleivorus</i> Ashm.		
See <i>Phyllocoptes oleivorus</i> Ashm.		
<i>Eriophyes pyri</i> Pgst. - - - - -	3	100
	4	156
	6	282
	8	374
<i>Eriophyes</i> sp. - - - - -	2	70
	8	375
	9	416
<i>Eriophyes ulmi</i> Garm. - - - - -	6	304
<i>Eriosoma americanum</i> Riley - - - - -	6	303
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm. - - - - -	2	49
	5	244
	8	353
	9	400, 412
<i>Eriosoma</i> spp. - - - - -	5	244
<i>Erythroneura comes</i> Say - - - - -	1	20
	3	105
	4	163
	5	225
	8	353, 376
<i>Erythroneura hartii</i> Gill. - - - - -	6	278
<i>Erythroneura obliqua</i> Say - - - - -	9	412
<i>Erythroneura tricinota</i> Fitch - - - - -	8	376
<i>Estigmene acrea</i> Drury - - - - -	5	214
<i>Eutheola rugiceps</i> Lec. - - - - -	4	182
<i>Eulecanium corni</i> Bouche.		
See <i>Lecanium corni</i> Bouche		
<i>Eulecanium nigrofasciatum</i> Perg. - - - - -	5	242
<i>Eulia velutinana</i> Walk. - - - - -	5	218
<i>Eumerus strigatus</i> Fallen - - - - -	5	80, 122
	9	433
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond. - - - - -	9	433
<i>Euphydryas taylori</i> Edw. - - - - -	3	85-86
<i>Eurymus eurytheme</i> Boisd. - - - - -	1	12
	3	90
	4	124
	5	215
<i>Euschausia argentata</i> Pack. - - - - -	1	34
<i>Eusimulium pecuarum</i> Riley - - - - -	2	72
<i>Eusimulium</i> sp. - - - - -	3	123

<i>Eutettix tenellus</i> Baker - - - - -	1	30
	2	64-65
	3	116
	4	180
	5	238-239
	6	298
	7	339
	8	352, 385-386
	9	426
	10	456
<i>Euxoa auxiliaris</i> Grote.		
See <i>Chorizagrotis auxiliaris</i> Grote		
<i>Euxoa detersa</i> Walk. - - - - -	5	203
<i>Euxoa messoria</i> Harr. - - - - -	3	85
<i>Euxoa ochrogaster</i> Guen. - - - - -	4	138
	5	199, 203
	8	356
<i>Euxoa septentrionalis</i> Walk. - - - - -	3	85
<i>Euxoa</i> sp. - - - - -	4	139
<i>Euxoa tristicula</i> Morr. - - - - -	4	134
<i>Evetria buoliana</i> Schiff. - - - - -		
See <i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.		
<i>Feltia annexa</i> Treit. - - - - -	9	404
<i>Feltia gladiaria</i> Morr. - - - - -	3	85
	4	137
<i>Feltia vancouverensis</i> Grote - - - - -	5	204
<i>Femusa pumila</i> Klug - - - - -	5	243
	7	342
<i>Fidia viticida</i> Walsh - - - - -	5	225
	6	283
<i>Fiorinia fioriniae</i> Targ. - - - - -	9	431
<i>Forficula auricularia</i> L. - - - - -	1	40
	6	314
<i>Formica fusca</i> L. - - - - -	3	126
	4	192
<i>Formica rufa</i> L. - - - - -	5	253
<i>Formicidae</i> - - - - -	1	39-40
	3	126
	4	192
	5	253-254
	6	313-314
	7	347
	8	394-395
<i>Frankliniella fusca</i> Hinds - - - - -	5	239
<i>Frankliniella tritici bispinosa</i> Morg. - - - - -	1	21
<i>Frankliniella tritici</i> Fitch - - - - -	3	88
	4	131, 142
	8	390
<i>Fulgoridae</i> - - - - -	5	248-249



<i>Galerucella xanthomelaena</i> Schrank - - - - -	1	34
	6	258, 302
	7	342
	8	352, 389
	10	461
<i>Gargaphia solani</i> Heid. - - - - -	6	297
<i>Gastrophilus haemorrhoidalis</i> L. - - - - -	8	394
<i>Geocoris punctipes</i> Say - - - - -	8	368
<i>Geoderces melanothrix</i> Kby. - - - - -	3	80, 114
<i>Geocica radiceicola</i> Essig - - - - -	5	235
<i>Geshna cannalis</i> Quaint. - - - - -	4	133, 188
<i>Glycobius speciosus</i> Say - - - - -	6	305
<i>Glypta rufiscutellaris</i> Cress. - - - - -	9	414
<i>Goniurus proteus</i> L. - - - - -	6	294
<i>Gossyparia spuria</i> Mod. - - - - -	1	34
	2	67
	3	118
	4	184
	5	245
	6	303
	9	428
<i>Graptolitha antennata</i> Walk. - - - - -	4	153
<i>Gryllotalpa africana</i> Beauv. - - - - -	1	31
<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> Perty - - - - -	2	60
	3	110
	4	185
<i>Gryllus assimilis</i> Fab. - - - - -	4	143
	7	348
	8	368
	9	402
<i>Gryllus domesticus</i> L. - - - - -	7	348
<i>Haematobia irritans</i> L. - - - - -	3	124
	5	252
	6	312
<i>Haemogamasus</i> sp. - - - - -	4	193
<i>Haltica chalybea</i> Ill. - - - - -	4	163-164
<i>Haltica litigata</i> Fall - - - - -	6	311
<i>Halticinae</i> - - - - -	3	110
	4	170
	5	199
<i>Halticus citri</i> Ashm. - - - - -	2	69
<i>Harmolita grandis</i> Riley - - - - -	2	47
	3	88
	5	208
	7	322
	8	364
<i>Harmolita tritici</i> Fitch - - - - -	4	143
	5	208
	6	269
	8	363

Harmologa fumiferana Clem. - - - - -	2	68
	3	83, 120
	4	133, 186
	5	249
	6	258-259, 308
	9	430
	10	461
Heliothis obsoleta Fab. - - - - -	1	12
	2	48
	3	79, 89
	4	131, 144
	5	198, 210
	6	258, 272-273
	7	324-325
	8	364-365, 367
	9	399, 404, 406-407
	10	442-443
Heliothis sp. - - - - -	1	21
Heliothis virescens Fab. - - - - -	4	181
	7	339
Heliothrips fasciatus Perg. - - - - -	1	27
	2	63
Heliothrips haemorrhoidalis Bouche - - - -	7	346
Hellula undalis Fab. - - - - -	8	352, 382
	9	419, 420
	10	454
Hemerocampa leucostigma S. & A. - - - - -	1	32
	3	117
	5	241
Hemerocampa pseudotsugata McD. - - - - -	6	260
	9	401, 428
Hemerophila pariana Clerck - - - - -	3	82
Hemichionaspis aspidistrae Sign. - - - - -	2	70
	3	121
Hemichionaspis minor Mask. - - - - -	10	353
Hemiptera - - - - -	8	368
Herse cingulata Fab. - - - - -	1	30
Heterocampa bilineata Pack. - - - - -	7	343
Heterocampa guttivitta Walk. - - - - -	7	318, 340-341
	8	387
	10	461
Heteroderes laurentii Guer. - - - - -	3	86
	4	131, 140
	5	205
	7	320
	10	440
Hippelates pusio Malloch - - - - -	5	252
	7	346
Hippiscus corallipes Hald. - - - - -	3	84
Hippodamia convergens Guer. - - - - -	5	235
	6	271



Horistonotus uhleri Horn	5	205
	7	320
	10	439
Hyalopterus arundinis Fab.	2	56
	3	104
	5	224
Hylastinus obscurus Marsham	3	90
Hylemyia antiqua Meig.	4	179-180
	5	198, 199, 237-238
	6	259, 297
Hylemyia brassicae Bouche	1	27
	2	62
	3	112
	4	174
	5	232
	6	259
	9	422
Hylemyia cilicrura Rond.	2	61
	3	80, 109
	4	133, 171
	5	198, 229
	6	287
	10	456
Hylotoma pectoralis Leach	8	388
Hylotrupes bajulus L.	4	192
Hylurgopinus rufipes Eich.	6	303
Hymenia fascialis Cram.	9	426
Hypera punctata Fab.	1	12
	2	48
	3	79, 89-90
	4	147
	5	235
Hypermallus villosus Fab.	6	305-306
	7	343
Hyphantria cunea Dru.	4	166-167
	5	226
	6	284, 300
	7	340
	8	352, 354, 386-387
	9	427
Hypoderma bovis DeG.	3	124
Hypsopygia costalis Fab.	4	147
Hysteroneura setariae Thos.	2	56
	3	104
	4	132, 162
	5	224
	10	450
Icerya purchasi Mask.	1	36
	2	57, 59
	3	108
	5	223

<i>Illinoia pisi</i> Kalt. - - - - -	1	12, 27
	2	43, 48
	3	90-91
	4	133, 147, 178
	5	235-236
	6	275
	8	367
	10	455
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm. - - - - -	1	26
	2	61
	3	122
	4	173, 189
	5	231
<i>Ips calligraphus</i> Germ. - - - - -	6	306
	7	343
<i>Iridomyrmex analis</i> Andre - - - - -	6	314
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr - - - - -	1	8, 38-39
	2	73
	3	81, 125-126
	4	133, 192-193
	6	314
	10	463
<i>Iridomyrmex pruinosus</i> var. <i>analis</i> Andre - -	5	254
<i>Ixodidae</i> - - - - -	4	134-135
<i>Kaloterme hubbardi</i> Banks - - - - -	5	253
<i>Kaloterme minor</i> Hagen - - - - -	6	313
<i>Kentronothrips hawaiiensis</i> Moulton - - - - -	1	32
<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A. - - - - -	5	209-210
	6	258, 271-272
	7	317, 323-324
	8	351, 356-358
	9	399, 403-404
	10	442
<i>Lasioderma serricorne</i> Fab. - - - - -	1	40
	2	75
	3	128
<i>Lasius interjectus</i> Mayr - - - - -	3	126
<i>Lasius niger neoniger</i> Emery - - - - -	4	192
<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch - - - - -	1	20
	2	56
	3	107
	4	165
	6	235
	8	376
<i>Laspeyresia molesta</i> Busck - - - - -	1	7, 18-19
	2	54
	3	30, 82, 101-102
	4	132, 156-158
	5	220-222
	6	279-280
	7	318, 329-330
	8	351, 353, 372-374
	9	414
	10	437, 446

<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph. - - - - -	7	337
<i>Lathrodectes mactans</i> Fab. - - - - -	8	393
<i>Lecanium corni</i> Bouche - - - - -	4	162, 188
	6	310
<i>Lecanium quercifex</i> Fitch - - - - -	3	118
<i>Lepidocyrtus cyaneus</i> Tullb. - - - - -	8	386
<i>Lepidoptera</i> - - - - -	8	377-378
<i>Lepidosaphes alba</i> Ckll. - - - - -	4	169
<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm. - - - - -	1	23
	2	53, 59, 71
	3	108
	9	400, 419
	10	452
<i>Lepidosaphes camelliae</i> Boisd. - - - - -	9	431
<i>Lepidosaphes ulmi</i> L. - - - - -	1	17
	2	53, 71
	3	82-83, 99, 118
	4	155
	6	301
	8	353, 371
	9	431
<i>Lepisma saccharina</i> L. - - - - -	3	1127
<i>Lepisma</i> sp. - - - - -	2	75
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say - - - - -	1	26
	2	61
	3	80, 82, 111
	4	133, 172-173
	5	230-231
	6	258, 259, 288
	9	400, 420
	10	453
<i>Leptocoris trivittatus</i> Say - - - - -	1	33
	2	66
	8	388-389
<i>Leptoglossus phyllopus</i> L. - - - - -	5	227
<i>Leucotermes</i> ( <i>Leucotermes</i> ) <i>aureus</i> Snyder - - -	6	313
<i>Limonium</i> sp. - - - - -	4	139, 140
<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst - - - - -	1	8, 37
<i>Lissorhoptrus simplex</i> Say - - - - -	4	182
<i>Listroderes obliquus</i> Gyll. - - - - -	1	8, 25
	2	44, 60
	3	109
	4	133, 170
	5	198, 229
	8	379
	9	419
	10	453
<i>Listronotus latiusculus</i> Boh. - - - - -	6	297
	8	379
	9	426
<i>Lithocolletis</i> sp. - - - - -	9	429

Litomastix floridana Ashm. - - - - -	10	466
Lixus concavus Say - - - - -	5	239
Longistigma caryae Harr. - - - - -	4	168
Longitarsus menthaphagus Gentner - - - - -	5	239
	6	298
Loxostege similalis Guen. - - - - -	3	116
	9	419
Loxostege sticticalis L. - - - - -	6	298
Ludius aereipennis Kby. - - - - -	5	199
Lycophotia margaritosa Haw., var. saucia Hbn. -	3	84
	4	138, 139
	5	204
	6	262
	8	356
	10	440
Lyctus planicollis Lec. - - - - -	3	127
Lyctus sp. - - - - -	2	75
	5	254
Lygidea mendax Reut. - - - - -	4	154
	5	219
	6	278
Lygus elisus Van D. - - - - -	3	368
Lygus pratensis L. - - - - -	3	97
	4	134, 142
Lynchia maura Bigot - - - - -	2	72
Macrobasis unicolor Kby. - - - - -	6	287
Macrocentrus ancylivora Rohw. - - - - -	5	221
	9	414
Macroductylus subspinosus Fab. - - - - -	3	105
	4	163
	5	197, 207
	6	259, 264
Macronoctua onusta Grote - - - - -	4	188
	5	250-251
	6	311
Macrosiphoniella sanborni Gill. - - - - -	2	70
Macrosiphum granarium Kby. - - - - -	6	271
Macrosiphum sp. - - - - -	1	29
Malacosoma americana Fab. - - - - -	1	14
	2	43-44, 50-51
	3	95
	4	134, 152
	8	370-371
	10	447
Malacosoma disstria Hbn. - - - - -	1	32
	2	65
	3	95-96
	5	193, 241
Malacosoma pluvialis Dyar - - - - -	3	96
Malacosoma sp. - - - - -	2	67
	3	96
	4	134

Marmara elotella Busck - - - - -	3	96-97
	4	153
Melanchroia chephise Cran. - - - - -	4	137
Melanoplus atlanis Riley - - - - -	5	202
	6	261
Melanoplus bivittatus Say - - - - -	6	261
	8	355
	10	433
Melanoplus differentialis Thos. - - - - -	4	136
	5	201
	6	261
	7	319
	8	355
Melanoplus femur-rubrum DeG. - - - - -	4	136
	5	202
	6	261
	8	355
	10	433
Melanoplus mexicanus atlanis Riley - - - - -	10	433
Melanoplus mexicanus Sauss. - - - - -	7	319
Melanoplus mexicanus mexicanus Sauss. - - - - -	8	355
Melanoplus scudderi Uhl. - - - - -	5	201
Melanoplus spp. - - - - -	6	261
Melanotus cribulosus Lec. - - - - -	5	205
Melanotus fissilis Say - - - - -	3	36
Melanotus sp. - - - - -	4	140
Melittia satyriniformis Hbn. - - - - -	6	296
	7	338
	9	425
Meloidae - - - - -	4	170-171
	6	287
	7	318, 333
	8	379
	9	430
Melophagus ovinus L. - - - - -	4	191
Merodon equestris Fab. - - - - -	3	30, 122
	9	433
Meromyza americana Fitch - - - - -	6	268-269
Meromyza flavipalpis Malloch - - - - -	5	203
Meromyza nigriventris Macq. - - - - -	5	203
Meromyza spp. - - - - -	5	203
Mesogramma polita Say - - - - -	5	213
Mettriona bicolor Fab. - - - - -	6	297
Mettriona bivittata Say - - - - -	6	297
Microbracon xanthonotus Ashm. - - - - -	2	65
Microthrips piercei Morg. - - - - -	8	368
Mindarus abietinus Koch - - - - -	5	243
Mineola indigenella Zell. - - - - -	1	14
Mineola scitulella Hulst. - - - - -	2	56
Mineus strigipes H. S. - - - - -	5	236
Mollusca - - - - -	1	30
	2	62, 69-70



Monarthropalpus buxi Labou - - - - -	4	183
Monellia caryae Monell - - - - -	6	285
Monellia caryella Fitch - - - - -	4	167
	5	227
Monellia costalis Fab. - - - - -	3	108
	4	167
	5	227
	6	285
Monellia nigropunctata Gran. - - - - -	3	108
	4	167
Monellia spp. - - - - -	4	167
Monocrepidius vespertinus Fab. - - - - -	5	205
	7	320
	10	439
Monomorium pharaonis L. - - - - -	4	192
Monoxia puncticollis Say - - - - -	2	65
	4	181
Murgantia histrionica Hahn - - - - -	2	62
	3	112
	4	174
	5	232
	6	253, 291
	7	335
	8	382, 383
	9	422-423
	10	456
Musca domestica L. - - - - -	3	123
Muscinae - - - - -	4	135
Mycetophilidae - - - - -	4	187
Mylabris obtectus Say - - - - -	2	74
	3	128
Mylabris pisorum L. - - - - -	1	40
	3	82, 128
Myochrous denticollis Lec. - - - - -	4	132, 146
	5	213
	10	446
Myzaphis rosarum Walk. - - - - -	2	71
Myzocallis funipennellus Fitch - - - - -	1	20
	3	107-108
	4	167
	5	227
	6	285
	8	376
	9	417
Myzocallis kahawaluokalani Kirk. - - - - -	5	250
	6	311
	9	432
Myzus cerasi Fab. - - - - -	3	104
	4	161-162
	5	224

Myzus persicae Sulz. - - - - -	1	29
	2	61
	4	161, 170
	5	223
	9	423
Myzus ribis L. - - - - -	3	105
	4	164
	5	226
Nabis ferus L. - - - - -	8	367
Nematus erichsonii Hartig - - - - -	7	342
Neoborus illitus Van D. - - - - -	4	133
Neodiprion abietis Harr. - - - - -	3	83
	7	342
	8	390
Neodiprion lecontei Fitch - - - - -	7	344
Neodiprion sp. - - - - -	8	389
Nepticula sericopeza Zell. - - - - -	4	134
	5	246
	7	343
Neuria procincta Grote - - - - -	3	85
	5	204
Nezara viridula L. - - - - -	1	26
	9	400, 418
Nitidulidae - - - - -	1	24
Noctuidae - - - - -	1	10
	2	43, 46-47
	3	79, 81, 84-85
	4	131, 137-139
	5	197, 199, 202-204
	6	259, 262-263
	7	320
	8	351, 353, 356
	9	403
	10	440
Nodonota puncticollis Say - - - - -	6	279
Novius cardinalis Muls.		
See Rodolia cardinalis Muls.		
Nygmia phaeorrhoea Don. - - - - -	3	83
	5	242
	7	341
	10	460
Nysius ericae Schill. - - - - -	2	47
	4	171
	5	199, 207
	6	389
	8	385
	9	420
Oberea bimaculata Oliv. - - - - -	6	259, 283
Ochrosidia immaculata Oliv. - - - - -	9	403
Ocnerostoma pinariella Zell. - - - - -	1	35
	6	307



<i>Oecanthus niveus</i> DeG. - - - - -	4	163
	6	283
<i>Oecanthus</i> sp. - - - - -	3	105
<i>Oligia fractilinea</i> Grote - - - - -	5	211
<i>Olla abdominalis</i> Say form. <i>plagiata</i> Say - -	6	308
<i>Omiodes accepta</i> Butl. - - - - -	10	466
<i>Omiodes blackburni</i> Butl. - - - - -	10	466
<i>Oncideres cingulatus</i> Say - - - - -	1	20
	2	57
	9	400, 417
<i>Oniscidae</i> - - - - -	3	110
<i>Ophryastes ovipennis</i> Sharp - - - - -	4	173
<i>Opius fletcheri</i> Silv. - - - - -	10	464
<i>Opsicoetus personatus</i> L.		
See <i>Reduvius personatus</i> L.		
<i>Orchestes pallicornis</i> Say - - - - -	4	154
	5	219
<i>Orthezia insignis</i> Doug. - - - - -	9	432
<i>Oxya chinensis</i> Thunb. - - - - -	1	25, 31
	10	467
<i>Oxyptilus periscelidactylus</i> Fitch - - - - -	4	163
	5	225
<i>Pachylobius piciivorus</i> Germ. - - - - -	3	118
<i>Pachymerus glediata</i> L. - - - - -	2	44, 75
<i>Pachypsylla celtidis-mamma</i> Riley - - - - -	6	304
	9	428
<i>Palaecrita vernata</i> Peck - - - - -	1	14
	2	51
	3	96
	4	183
	5	198, 217-218, 240
<i>Pangaeus uhleri</i> Sign. - - - - -	9	401, 426
	10	463
<i>Pantomorus fulleri</i> Horn - - - - -	5	225
<i>Papaipema nebris nitela</i> Guen. - - - - -	4	144-145
	5	210-211
	6	258, 273
	8	366
<i>Papilio cresphontes</i> Cram. - - - - -	9	418
<i>Papilio thoas</i> L. - - - - -	4	169
<i>Paracotalpa grandicollis</i> Hald. - - - - -	3	87
<i>Paratetranychus citri</i> McG. - - - - -	1	22
	2	58
	5	228
	8	378
<i>Paratetranychus pilosus</i> Can. & Fernald. - - - -	1	7, 15
	2	44, 51-52
	3	83, 97
	4	134, 155
	3	353, 371
	9	413
	10	449-450

Paratetranychus pilosus var. occidentalis McG.	2	52
Paratetranychus uniunguis Jacobi - - - - -	5	242
	6	301
	7	344
Paratrechina longicornis Latr. - - - - -	6	314
	8	394
Paratrioza cockerelli Sulc. - - - - -	5	231-232
	6	289-290
Paria canella Fab. - - - - -	4	176
	9	423
Parlatoria blanchardi Targ. - - - - -	10	451
Parlatoria pergandii Comst. - - - - -	1	36
Pectinophora gossypiella Saund. - - - - -	10	457-458
Periphyllus lyropictus Kess. - - - - -	5	246
	6	305
Periphyllus negundinis Thos. - - - - -	4	183
	5	199, 243-244
	6	301-302
Perkinsiella saccharicida Kirk. - - - - -	1	31
	10	465
Phalacrus politus Melsh. - - - - -	6	271
Pheidole anastasii Emery - - - - -	2	74
Pheidole dentata Mayr - - - - -	1	39-40
Pholetes agonus Say - - - - -	5	204
	8	358
Phenacoccus gossypii Towns. & Ckll. - - - - -	9	432
Phloeosinus cristatus Lec. - - - - -	10	462
Phloeosinus cupressi Hopk. - - - - -	10	462
Phlyctaenia ferrugalis Hon.		
See Phlyctaenia rubigalis Guen.		
Phlyctaenia rubigalis Guen. - - - - -	1	37
Phthorimaea lycopersicella Busck - - - - -	1	28
Phthorimaea operculella Zell. - - - - -	8	381
	9	400, 420-421
	10	454
Phyllocoptes oleivorus Ashm. - - - - -	1	21
	6	286
	7	318, 332
	9	419
Phyllocoptes quadripes Shim. - - - - -	7	343
Phyllocoptes sp. - - - - -	4	189
Phyllophaga artransana Schaeff. - - - - -	3	87
Phyllophaga calceata Lec. - - - - -	2	46
	4	141
Phyllophaga crassissima Blanch. - - - - -	4	141
Phyllophaga crinita Burm. - - - - -	4	141
Phyllophaga fosteri Burm. - - - - -	3	87
Phyllophaga hirticula Knoch - - - - -	3	87
	4	140
Phyllophaga inversa Horn - - - - -	4	140
Phyllophaga luctuosa Horn - - - - -	3	87
Phyllophaga micans Knoch - - - - -	3	87

Phyllophaga praetermissa Horn - - - - -	3	87
	4	141
Phyllophaga rugosa Melsh. - - - - -	3	87
Phyllophaga spp. - - - - -	1	9
	2	43, 45-46
	3	79, 86-87
	4	140-142
	5	197, 200, 206-207
	6	257, 263-264
	7	320-321
	8	351, 353, 358-359
	9	404
	10	439
Phyllophaga submucida Lec. - - - - -	4	141
Phyllophaga torta Lec. - - - - -	4	141
Phyllophaga tristis Fab. - - - - -	3	87
	4	141
Phyllophaga ulkei Sm. - - - - -	3	87
Phyllotoma nemorata Fallen - - - - -	5	243
	6	301
	7	341
	8	388
Phyllotreta armoraciae Koch - - - - -	4	170
Phyllotreta vittata Fab. - - - - -	3	110
	5	230
	8	379
Phylloxera caryaecaulis Fitch - - - - -	4	168
	5	245
Phylloxera devastatrix Perg. - - - - -	4	168
Phylloxera notabilis Perg. - - - - -	4	168
Phylloxera spp. - - - - -	4	168
Phylloxera vitifoliae Fitch - - - - -	4	132, 164
Phymatodes variabilis L. - - - - -	5	254
Phytonomus nigrirostris Fab. - - - - -	5	214
Phytonomus posticus Gyll. - - - - -	2	43, 48
	3	89
	4	146-147
	6	258, 275
	7	326
	10	445-446
Phytophaga destructor Say - - - - -	1	10-11
	2	43, 47
	3	79, 88
	4	131, 142-143
	5	197, 208
	6	257, 265-268
	7	317, 322
	8	351, 359-363
	9	399, 405
	10	443-445
Phytophaga ulmi Beut. - - - - -	5	244

Pieris protodice B. & L. - - - - -	6	290
	8	381
Pieris rapae L. - - - - -	1	26
	2	62
	3	111
	4	174
	6	290
	7	334
	8	352, 381
	9	421
	10	454
Pissodes deodarae Hopk. - - - - -	1	33
	2	66-67
	3	80, 121
	5	250
Pissodes nemorensis Germ. - - - - -	3	119
Pissodes sp. - - - - -	9	432
Pissodes strobi Peck - - - - -	1	33
	3	121
	4	185
	6	307
	7	344
	9	429
Plastophora spp. - - - - -	5	254
Platypedia putnami Uhl. - - - - -	5	223
Platypus compositus Say - - - - -	8	395
Plectrodera scalator Fab. - - - - -	6	309
Plusia chalcites Esp. - - - - -	10	466
Plutella maculipennis Curt. - - - - -	2	62
	4	174
	6	290
	8	353, 382
	9	422
Podosesia fraxini Luggar - - - - -	2	44, 66
	5	243
Podosesia syringae Harr. - - - - -	9	433
Polistes pallipes L. - - - - -	4	193
Polychrosis viteana Clem. - - - - -	5	225
	6	283
	8	376
Pomphopoeasayi Lec. - - - - -	5	235
	6	275
Popillia japonica Newm. - - - - -	1	9
	3	87
	4	142
	8	371
	10	448

Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	2	43, 46, 47
	3	85
	4	131, 138
	5	199, 203
	6	257, 259, 263
	7	317, 320
	8	352
	10	440
Porthetria dispar L. - - - - -	3	83, 117
	4	182
	5	241
	6	300
	7	318, 341
	10	459-460
Prenolepis imparis Say - - - - -	4	192
Prenolepis imparis testacea Emery - - - - -	1	39
Prenolepis (Nylanderia) parvula Mayr - - - - -	1	40
Prionoxystus robiniae Peck - - - - -	3	119
Prionus californicus Mots. - - - - -	1	21
	6	282
Prionus fissicornis Hald. - - - - -	8	366
Prociphilus erigeronensis Thos. - - - - -	9	430
Prociphilus fraxinifolii Thos. - - - - -	6	301
Prociphilus imbricator Fitch - - - - -	6	301
Prociphilus tessellatus Fitch - - - - -	5	247
	6	305
Prodenia praefica Grote - - - - -	6	263
	8	356
Proteopteryx bolliana Sling. - - - - -	2	57
	3	106
	4	165
Protoparce quinquemaculata Haw. - - - - -	5	232
	6	299
	8	380
Protoparce sexta Johan. - - - - -	5	239
	6	288, 299
	7	334
	8	380
Protoparce spp. - - - - -	4	181
	6	299
	7	318, 339
	8	353
	9	420
Pseudococcus brevipes Ckll. - - - - -	1	24
Pseudococcus citri Risso - - - - -	1	23, 36
	2	58, 69
	6	286
	9	431
Pseudococcus comstocki Kuw. - - - - -	8	389
Pseudococcus gahani Green - - - - -	2	58
	4	132, 169
	10	452



<i>Pseudococcus kraunkhiae</i> Kuw. - - - - -	4	190
	6	310
<i>Pseudococcus</i> sp. - - - - -	4	190
<i>Pseudohazis eglanterina</i> Boisd. - - - - -	3	105
<i>Psila rosae</i> Fab. - - - - -	1	8, 29-30
	4	180
<i>Psilocorsis faginella</i> Chamb. - - - - -	8	338
<i>Psocidae</i> - - - - -	2	74
<i>Psyllia mali</i> Schmid. - - - - -	4	134
<i>Psyllia pyricola</i> Foerst. - - - - -	1	17
	3	99
	4	156
	5	223
	6	282
<i>Psylliodes punctulata</i> Melsh. - - - - -	3	116
<i>Pteronidea ribesii</i> Scop. - - - - -	3	105
	4	164
	5	226
	8	353
<i>Ptinus fur</i> L. - - - - -	3	128
	5	254
<i>Pulvinaria vitis</i> L. - - - - -	4	184
	5	247
	6	303, 305
<i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn. - - - - -	3	81 - 82
	4	134
	8	353
	10	437, 441-442
<i>Pyroderces rileyi</i> Wals. - - - - -	1	23
<i>Recurvaria piceasella</i> Kearf. - - - - -	9	430
<i>Reduvius personatus</i> L. - - - - -	7	346
<i>Reticulitermes flavipes</i> Kollar - - - - -	2	73
	6	313
<i>Reticulitermes tibialis</i> Banks - - - - -	3	125
	5	253
	7	347
<i>Reticulitermes</i> spp. - - - - -	1	38
	2	44, 73
	3	125
	4	191
	5	253
	6	313
	7	347
	9	434
<i>Rhabdocnemis obscura</i> Boisd. - - - - -	1	31
	10	465
<i>Rhabdophaga cornuta</i> Walsh - - - - -	3	309
<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv. - - - - -	3	283
	9	413

<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew	- - - - -	5	224
		6	282
		8	375
<i>Rhagoletis fausta</i> O. S.	- - - - -	5	224
<i>Rhagoletis juglandis</i> Cress.	- - - - -	6	284
		9	400, 418
<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh	- - - - -	2	44, 51
		5	218
		6	279
		8	371
		9	413
		10	447
<i>Rhagoletis</i> spp.	- - - - -	5	224
<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Boisd.	- - - - -	4	189
		9	433
<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch	- - - - -	1	7, 13
		2	49
		3	92, 94
		9	405
		10	450
<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis	- - - - -	1	8, 29
		2	64
		3	80, 112, 116
		5	237
		7	338
		8	382
		9	426
		10	455
<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.	- - - - -	3	119
		4	185
		5	199, 248
		6	307
<i>Rhyacionia frustana</i> Comst.	- - - - -	5	248
<i>Rhynchites bicolor</i> Fab.	- - - - -	5	251
<i>Rodolia cardinalis</i> Muls.	- - - - -	2	59
		5	228
<i>Romalea microptera</i> Beauv.	- - - - -	4	136
		7	319
<i>Saissetia hemisphaerica</i> Targ.	- - - - -	9	432
<i>Saissetia nigra</i> Nietn.	- - - - -	3	120
<i>Saissetia oleae</i> Bern.	- - - - -	1	22
		6	286
<i>Sanbornia juniperi</i> Perg.	- - - - -	6	304
<i>Sannina uroceriformis</i> Walk.	- - - - -	3	106
		4	165
<i>Saperda calcarata</i> Say	- - - - -	6	307
		9	427-428
<i>Saperda candida</i> Fab.	- - - - -	4	154
<i>Saperda populnea</i> L.	- - - - -	6	307
<i>Saperda tridentata</i> Oliv.	- - - - -	3	118
		6	303



Scapteriscus acletus R. & H. - - - - -	2	60
	4	172
Scapteriscus sp. - - - - -	1	26
	2	44
	4	171-172
	5	230
Scapteriscus vicinus Scudd. - - - - -	2	66
	5	230
Schistocerca americana Drury - - - - -	2	45
	5	201
Schizocerophaga leiby Twn. - - - - -	6	298
Schizoneura rileyi Thos. - - - - -	5	244
Sciara molokaiensis Grimshaw - - - - -	1	24
Sciara sp. - - - - -	1	36
	6	298-299
Scirtothrips citri Moul. - - - - -	2	58
	8	378
Scolia manilae Ashm. - - - - -	10	465
Scolytoidae - - - - -	6	306
	8	354
Scolytus rugulosus Ratz. - - - - -	2	68
	3	103
	4	161
	7	329
	8	371
	9	415, 416
Scutigerella immaculata Newp. - - - - -	1	25
	2	65
	5	260
Scythropus sp. - - - - -	3	119
Sesia pictipes G. & R. - - - - -	3	100
	4	156
	9	414
Simuliidae - - - - -	3	124
	6	260
Siphonaptera - - - - -	3	124
	4	191
Sitodrepa panicea L. - - - - -	3	128
Sminthurus hortensis Fitch - - - - -	4	181
Solenobia walshella Clem. - - - - -	5	246
Solenopsis geminata Fab. - - - - -	1	39
	3	126
	5	254
Solenopsis geminata var. rufa Fab. - - - - -	5	254
Solenopsis globularia var. mobilensis Smith -	5	254
Solenopsis molesta Say - - - - -	5	254
Sphenophorus aequalis Gyll. - - - - -	6	274
Sphenophorus callosus Oliv. - - - - -	5	213
Sphenophorus destructor Chittn. - - - - -	4	146
	5	213
Sphenophorus melanocephalus Fab. - - - - -	6	274

Sphenophorus spp. - - - - -	4	146
	5	198, 213
	6	274
Spilonota ocellana Schiff. - - - - -	3	82, 96
	4	134, 153
	5	218
	6	278
Spodoptera mauritia Bois. - - - - -	1	10
Sterictiphora collaris Say - - - - -	6	298
	7	338
Sterictiphora lineata Rohw. - - - - -	1	30
Stictocephala festina Say - - - - -	5	235
Stigmaeus floridanus Bks. - - - - -	1	24
Stilpnobia salicis L. - - - - -	1	33
	3	83, 117
	4	182
	5	241-242
	6	260, 300
	7	341
	8	354, 388
	10	460
Stomoxys calcitrans L. - - - - -	6	312-313
	8	393
Strigoderma arboricola Fab. - - - - -	6	294
Strumigenys pulchella Emery - - - - -	3	126
Synanthedon pyri Harr. - - - - -	1	17-18
Synanthedon tipuliformis L. - - - - -	4	164
Syneta albida Lec. - - - - -	3	97
Syntomeida druparum Boh. - - - - -	9	413
Syntomeida epilais Walk. - - - - -	1	37
Syrphus opinator O. S. - - - - -	6	269
Systema pallicornis Schiff. - - - - -	4	146
Tabanidae - - - - -	4	191
	6	312
Tachypterellus quadrigibbus Say - - - - -	3	82
	6	259, 279
	7	328
Taeniothrips inconsequens Uzel - - - - -	3	100, 104
	4	156
Taniva albolineana Kearf. - - - - -	8	390
Tapinoma sessile Say - - - - -	5	254
Tarsonemus ananas Tryon - - - - -	1	24
Tarsonemus pallidus Banks - - - - -	1	36
	9	423
	10	462
Tegrodera erosa Lec. - - - - -	4	170
Tenebroides mauritanicus L. - - - - -	2	75
	3	128
	9	434
Tetanops aldrichi Hendel - - - - -	6	298
Tetraleurodes mori Quaint. - - - - -	5	250
	7	345

Tetramorium guineense Fab. - - - - -	8	394
Tetramorium striatidens Emery - - - - -	8	394
Tetranychus sexmaculatus Riley - - - - -	2	58
	5	228
Tetranychus sp. - - - - -	2	63
	4	176
Tetranychus telarius L. - - - - -	1	35
	2	69
	3	114, 120
	5	207-208
	6	257, 264-265
	7	317, 321
	8	353, 375
	9	405
Thecodiplosis liriodendri O. S. - - - - -	7	344
Thermobia domestica Pack. - - - - -	3	127
	5	254
	7	348
Theronia fulvescens Cress. - - - - -	2	65
Thrips panicus Moul. - - - - -	1	31-32
Thrips saccharoni Moul. - - - - -	1	32
Thrips tabaci L. - - - - -	5	237
	6	253, 296-297
	10	456
Thyridopteryx ephemeraeformis Haw. - - - - -	1	32
	2	65
	3	117
	4	182
	5	241
	6	300
	7	340
	8	387
Thysanoptera - - - - -	1	31-32
	5	223, 251
	8	353
Thysanus fax Gir. - - - - -	4	169
Thysanus maculatus Gir. - - - - -	4	169
Tibicen cinctifera Uhler - - - - -	6	259, 310
Tibicen davisi Sm. & Grsb. - - - - -	3	336
	10	463-464
Tibicina septendecim L. - - - - -	3	117
	5	240
	10	453-459
Tinea pellionella L. - - - - -	3	127
Tineola biselliella Hrn. - - - - -	3	127
	4	193
Tipulidae - - - - -	3	79, 91, 121
Tomostethus bardus Say - - - - -	4	183
Tortrix citrana Fern. - - - - -	3	120
	5	228
Tortrix cockerellana Kearf. - - - - -	9	401, 431

<i>Toumeyella liriodendri</i> Gmel. - - - - -	6	308
<i>Toumeyella mumismaticum</i> P. & McD. - - - - -	5	249
	9	430
	10	462
<i>Toxoptera aurantiae</i> Koch - - - - -	8	391
<i>Toxoptera graminum</i> Rond. - - - - -	2	43, 47
	5	214
	6	258, 269-271
	7	322-323
	10	445
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westw. - - - - -	4	187
	6	310
<i>Triatoma sanguisuga</i> Lec. - - - - -	6	312
<i>Trichobaris trinotata</i> Say - - - - -	6	288
	7	333
<i>Trichogramma japonicum</i> Ashm. - - - - -	10	466
<i>Trichogramma minutum</i> Riley - - - - -	5	240
	6	300
	9	414
	10	443
<i>Trichopoda pennipes</i> Fab. - - - - -	9	400, 418
<i>Trionymus sacchari</i> Ckll. - - - - -	1	32
<i>Trioza alacris</i> Flor. - - - - -	8	391
<i>Trioza diospyri</i> Ashm. - - - - -	6	284
<i>Triphleps</i> sp. - - - - -	1	24
<i>Trirhabda brevicollis</i> Lec. - - - - -	5	227
<i>Trombicula irritans</i> Riley - - - - -	4	191
<i>Tychius picirostris</i> Fab. - - - - -	1	12
<i>Tyloderma morbillosa</i> Lec. - - - - -	1	27
	3	80, 113
	4	133, 175-176
<i>Typhlocyba pomaria</i> McAtee - DeLong det. - - -	5	219
	9	411
<i>Typhlocyba</i> sp. - - - - -	9	412
<i>Tyroglyphidae</i> - - - - -	4	193
<i>Tyroglyphus lintneri</i> Osb. - - - - -	6	299
	9	434
<i>Urographis triangulifera</i> Hald. - - - - -	6	304
<i>Vedalia cardinalis</i> Muls.		
See <i>Rodolia cardinalis</i> Muls.		
<i>Xanthopastis timais</i> Cram. - - - - -	5	251
<i>Xyleborus pecanisi</i> Hopk. - - - - -	3	107
<i>Xylobiops basilaris</i> Say - - - - -	8	377
<i>Zophodia grossulariae</i> Riley - - - - -	2	56
	3	105



We wish particularly to urge upon our collaborators the use of the common names accepted by the American Association of Economic Entomologists. These should be considered as official names by all American economic entomologists. These approved common names are indicated by the letters a. n. o. (americano nomina officinale).

Abbot's sawfly .....	<i>Diprion abbotii</i> Leach
Alfalfa caterpillar a.n.o. ....	<i>Eurytus eurytheme</i> Boisd.
Alfalfa weevil a.n.o. ....	<i>Phytonomus posticus</i> Gyll.
American dog tick a.n.o. ....	<i>Dermacentor variabilis</i> Say
Apple aphid a.n.o. ....	<i>Aphis pomi</i> DeG.
Apple curculio a.n.o. ....	<i>Tachypterellus quadrigibbus</i> Say
Apple flea weevil a.n.o. ....	<i>Orchestes pallicornis</i> Say
Apple grain aphid a.n.o. ....	<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch
Apple maggot a.n.o. ....	<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh
Apple redbug a.n.o. ....	<i>Lygidea mendax</i> Reut.
Apple seed chalcid a.n.o. ....	<i>Syntomaspis draparum</i> Boh.
Apple sucker a.n.o. ....	<i>Psyllia mali</i> Schmid.
Apple twig borer a.n.o. ....	<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say
Apple twig miner .....	<i>Marmara elotella</i> Busck
Arborvitae leaf miner a.n.o. ....	<i>Argyresthia timmiella</i> Pack.
Argentine ant a.n.o. ....	<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr
Army cutworm a.n.o. ....	<i>Chorizagrotis auxiliaris</i> Grote
Armyworm a.n.o. ....	<i>Cirphis unipuncta</i> Haw.
Ash aphid .....	<i>Prociphilus fraxinifolii</i> Thos.
Ash borer .....	<i>Podosesia fraxini</i> Lugger
Ash flower gall .....	<i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt
Ash leaf bug .....	<i>Neoborus illitus</i> Van D.
Ash sawfly .....	<i>Tomostethus bardus</i> Say
Asiatic beetle a.n.o. ....	<i>Anomala orientalis</i> Waterh.
Asiatic garden beetle .....	<i>Aserica castanea</i> Arrow
Asparagus beetle a.n.o. ....	<i>Crioceris asparagi</i> L.
Bagworm a.n.o. ....	<i>Thyridopteryx ophemeræformis</i> Haw.
Banded cucumber beetle a.n.o. ....	<i>Diabrotica balteata</i> Lec.
Bean aphid .....	<i>Aphis rumicis</i> L.
Bean leaf beetle a.n.o. ....	<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst.
Bean leaf roller a.n.o. ....	<i>Goniurus proteus</i> L.
Bean thrips .....	<i>Heliothrips fasciatus</i> Perg.
Bean weevil a.n.o. ....	<i>Mylabris obtectus</i> Say
Bedbug a.n.o. ....	<i>Cimex lectularius</i> L.
Beet leaf beetle a.n.o. ....	<i>Monoxia puncticollis</i> Say
Beet leafhopper a.n.o. ....	<i>Eutettix tenellus</i> Baker
Beet webworm a.n.o. ....	<i>Loxostege sticticalis</i> L.
Bertha armyworm a.n.o. ....	<i>Barathra configurata</i> Walk.
Birch case bearer .....	<i>Coleophora salmani</i> Hein.
Birch leaf miner .....	<i>Fenusa punila</i> Klug
Birch leaf-mining sawfly .....	<i>Phyllotoma nemorata</i> Fallen
Birch skeletonizer a.n.o. ....	<i>Bucculatrix canadensisella</i> Chamb.
Black cherry aphid a.n.o. ....	<i>Myzus cerasi</i> Fab.
Black citrus aphid .....	<i>Toxoptera aurantiae</i> Koch
Black pecan aphid .....	<i>Myzocallis fumipennellus</i> Fitch



Black scale a.n.o. ....	<i>Saissetia oleae</i> Bern.
Black vine weevil ....	<i>Brachyrhinus sulcatus</i> Fab.
Black widow ....	<i>Latrodectes mactans</i> Fab.
Blood-sucking conenose a.n.o. ....	<i>Triatoma sanguisuga</i> Lec.
Boxelder aphid a.n.o. ....	<i>Periphyllus negundinis</i> Thomas
Boxelder bug a.n.o. ....	<i>Leptocoris trivittatus</i> Say
Boxwood leaf miner a.n.o. ....	<i>Monarthropalpus buxi</i> Labou
Bristly rose slug a.n.o. ....	<i>Cladius isomerus</i> Nort.
Bronze birch borer a.n.o. ....	<i>Agrilus anxius</i> Gory
Brown day moth ....	<i>Pseudohazis eglanterina</i> Boisd.
Buffalo treehopper a.n.o. ....	<i>Ceresa bubalus</i> Fab.
Bulb mite a.n.o. ....	<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Boisd.
Cabbage aphid a.n.o. ....	<i>Brevicoryne brassicae</i> L.
Cabbage curculio a.n.o. ....	<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyll.
Cabbage looper a.n.o. ....	<i>Autographa brassicae</i> Riley
Cabbage maggot a.n.o. ....	<i>Hyalleria brassicae</i> Bouche
Cabbage webworm a.n.o. ....	<i>Hellula undalis</i> Fab.
Cadelle a.n.o. ....	<i>Tenebroides mauritanicus</i> L.
California Prionus ....	<i>Prionus californicus</i> Mots.
California red scale a.n.o. ....	<i>Chrysomphalus aurantii</i> Mask.
Camphor thrips a.n.o. ....	<i>Cryptothrips floridensis</i> Watson
Carpenter worm a.n.o. ....	<i>Prionoxystus robiniae</i> Peck
Carpet beetle a.n.o. ....	<i>Anthrenus scrophulariae</i> L.
Carrot rust fly a.n.o. ....	<i>Psila rosae</i> Fab.
Carrot weevil ....	<i>Listronotus latiusculus</i> Boh.
Case-bearing clothes moth a.n.o. ....	<i>Tinea pellionella</i> L.
Cat flea a.n.o. ....	<i>Ctenocephalus felis</i> Bouche
Chaff scale a.n.o. ....	<i>Parlatoria pergandii</i> Comst.
Changa a.n.o. ....	<i>Scapteriscus vicinus</i> Scud.
Cherry case bearer ....	<i>Coleophora pruniella</i> Clemens
Cherry fruit fly a.n.o. ....	<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew
Chicken mite a.n.o. ....	<i>Dermanyssus gallinae</i> L.
Chigger a.n.o. ....	<i>Trombicula irritans</i> Riley
Chinch bug a.n.o. ....	<i>Blissus leucopterus</i> Say
Chrysanthemum aphid a.n.o. ....	<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. ....	<i>Diarthronomyia hypogaea</i> Loew
Chrysanthemum lacebug ....	<i>Corythucha marmorata</i> Uhl.
Cigar case bearer a.n.o. ....	<i>Coleophora fletcherella</i> Fern.
Cigarette beetle a.n.o. ....	<i>Lasioderma serricorne</i> Fab.
Citrophilus mealybug a.n.o. ....	<i>Pseudococcus gahani</i> Green
Citrus aphid ....	<i>Aphis spiraeicola</i> Patch
Citrus mealybug a.n.o. ....	<i>Pseudococcus citri</i> Risso
Citrus rust mite a.n.o. ....	<i>Phyllopterus oleivorus</i> Ashm.
Citrus whitefly a.n.o. ....	<i>Dialeurodes citri</i> Ashm.
Cloudy-winged whitefly a.n.o. ....	<i>Dialeurodes citrifolii</i> Morg.
Clover hay worm a.n.o. ....	<i>Hysopygia costalis</i> Fab.
Clover head weevil ....	<i>Tychius picirostris</i> Fab.
Clover leaf weevil a.n.o. ....	<i>Hypera punctata</i> Fab.
Clover mite a.n.o. ....	<i>Bryobia praetiosa</i> Koch

Clover root borer a.n.o. ....	<i>Hylastinus obscurus</i> Marsham
Clover seed chalcid a.n.o. ....	<i>Bruchophagus funebris</i> Howard
Codling moth a.n.o. ....	<i>Carpocapsa pomonella</i> L.
Colorado corn root worm ....	<i>Diabrotica virgifera</i> Lec.
Colorado potato beetle a.n.o. ....	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say
Corn ear worm a.n.o. ....	<i>Heliothis obsoleta</i> Fab.
Corn flea beetle ....	<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh.
Corn root aphid a.n.o. ....	<i>Amuraphis maidi-radiciis</i> Forbes
Corn root worm a.n.o. ....	<i>Diabrotica longicornis</i> Say
Cotton leaf worm a.n.o. ....	<i>Alabama argillacea</i> Hon.
Cottonwood borer ....	<i>Plectrodera scalator</i> Fab.
Cottonwood scale ....	<i>Chionaspis ortholobis</i> Comst.
Cottony-cushion scale a.n.o. ....	<i>Icerya purchasi</i> Mask.
Cottony maple scale a.n.o. ....	<i>Pulvinaria vitis</i> L.
Cowpea aphid a.n.o. ....	<i>Aphis medicaginis</i> Koch
Cowpea curculio a.n.o. ....	<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.
Cranberry root worm ....	<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv.
Crepe myrtle aphid ....	<i>Myzocallis kahawaluokalani</i> Kirk.
Crown whitefly ....	<i>Aleurocanthus coronatus</i> Quaint.
Currant aphid a.n.o. ....	<i>Myzus ribis</i> L.
Currant borer a.n.o. ....	<i>Synanthedon tipuliformis</i> L.
Currant fruit fly a.n.o. ....	<i>Epochra canadensis</i> Loew
Cyclamen mite a.n.o. ....	<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks
Cypress bark scale ....	<i>Ehrhornia cupressi</i> Ehrh.
Deodar weevil ....	<i>Pissodes deodarae</i> Hopk.
Diamond-back moth a.n.o. ....	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Dictyospermum scale ....	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> Morg.
Dog flea a.n.o. ....	<i>Otenocephalus canis</i> Curt.
Douglas-fir caterpillar ....	<i>Euschausia argentata</i> Pack.
Douglas-fir tussock moth ....	<i>Hemerocampa pseudotsugata</i> McD.
Dried fruit beetle ....	<i>Carpophilus hemipterus</i> L.
Dusky leaf roller ....	<i>Amorbia humerosana</i> Clem.
Early strawberry slug ....	<i>Empria fragariae</i> Rohw.
Eastern spruce beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk.
Eastern tent caterpillar a.n.o. ....	<i>Malacosoma americana</i> Fab.
Eggplant lacebug a.n.o. ....	<i>Gargaphia solani</i> Heid.
Elm borer a.n.o. ....	<i>Saperda tridentata</i> Oliv.
Elm cockscomb gall a.n.o. ....	<i>Colopha ulmicola</i> Fitch
Elm leaf beetle a.n.o. ....	<i>Galerucella xanthomelaena</i> Schrank
Elm scurfy scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis americana</i> Johns.
Euonymus scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis euonymi</i> Comst.
European corn borer a.n.o. ....	<i>Pyrausta nubilalis</i> Hon.
European earwig a.n.o. ....	<i>Forficula auricularia</i> L.
European elm scale a.n.o. ....	<i>Gossyparia spuria</i> Mod.
European fruit lecanium ....	<i>Lecanium corni</i> Bouche
European pine shoot moth a.n.o. ....	<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.
European red mite a.n.o. ....	<i>Paratetranychus pilosus</i> C. & F.
Eye-spotted budmoth a.n.o. ....	<i>Spilonota ocellana</i> Schiff.
Fall armyworm a.n.o. ....	<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.
Fall canker worm a.n.o. ....	<i>Alsophila pometaria</i> Harr.
Fall webworm a.n.o. ....	<i>Hyphantria cunea</i> Drury



False chinch bug a.n.o. ....	<i>Nysius ericae</i> Schill.
Fern scale a.n.o. ....	<i>Hemichionaspis aspidistrae</i> Sign.
Field cricket a.n.o. ....	<i>Gryllus assimilis</i> Fab.
Fire ant a.n.o. ....	<i>Solenopsis geminata</i> Fab.
Fire brat a.n.o. ....	<i>Thermobia domestica</i> Pack.
Flat-headed apple tree borer a.n.o. ...	<i>Chrysobothris femorata</i> Oliv.
Florida flower thrips ....	<i>Frankliniella tritici bispinosa</i> Morn
Florida red scale a.n.o. ....	<i>Chrysomphalus ficus</i> Ashm.
Flower thrips a.n.o. ....	<i>Frankliniella tritici</i> Fitch
Forest tent caterpillar a.n.o. ....	<i>Malacosoma disstria</i> Hbn.
Four-marked ash borer ....	<i>Eburia quadrigeminata</i> Say
Fowl tick a.n.o. ....	<i>Argas miniatus</i> Koch
Fruit tree leaf beetle ....	<i>Syneta albida</i> Lec.
Fruit tree leaf roller a.n.o. ....	<i>Archips argyrospila</i> Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o. ....	<i>Pantomorus fulleri</i> Horn
Garden flea hopper a.n.o. ....	<i>Halticus citri</i> Ashm.
Garden slug ....	<i>Agriolimax agrestis</i> L.
Garden springtail a.n.o. ....	<i>Sminthurus hortensis</i> Fitch
Garden webworm a.n.o. ....	<i>Loxostege similalis</i> Guen.
Giant aphid ....	<i>Longistigma caryae</i> Harr.
Gipsy moth a.n.o. ....	<i>Porthetria dispar</i> L.
Gloomy scale a.n.o. ....	<i>Chrysomphalus tenebricosus</i> Comst.
Golden oak scale ....	<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz.
Gooseberry fruit worm a.n.o. ....	<i>Zophodia grossulariae</i> Riley
Granary weevil a.n.o. ....	<i>Calendra granaria</i> L.
Grape berry moth a.n.o. ....	<i>Polychrosis viteana</i> Clem.
Grape colaspis a.n.o. ....	<i>Colaspis brunnea</i> Fab.
Grape flea beetle a.n.o. ....	<i>Haltica chalybea</i> Ill.
Grape leaf folder a.n.o. ....	<i>Desmia funeralis</i> Hbn.
Grape leafhopper a.n.o. ....	<i>Erythroneura comes</i> Say
Grape phylloxera a.n.o. ....	<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch
Grape plume moth a.n.o. ....	<i>Oxyptilus periscelidactylus</i> Fitch
Grape root worm a.n.o. ....	<i>Fidia viticida</i> Walsh
Gray sugarcane mealybug ....	<i>Trionymus sacchari</i> Ckll.
Green bug a.n.o. ....	<i>Toxoptera graninum</i> Rond.
Green fruit worm a.n.o. ....	<i>Graptolitha antennata</i> Walk.
Greenhouse centipede ....	<i>Scutigera immaculata</i> Newp.
Greenhouse leaf tier a.n.o. ....	<i>Phlyctaenia rubigalis</i> Guen.
Greenhouse <i>Orthezia</i> ....	<i>Orthezia insignis</i> Doug.
Greenhouse sowbug ....	<i>Armadillidium vulgare</i> Latr.
Greenhouse thrips a.n.o. ....	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> Bouche
Green June beetle a.n.o. ....	<i>Cotinis nitida</i> L.
Green peach aphid a.n.o. ....	<i>Myzus persicae</i> Sulz.
Green-striped maple worm a.n.o. ....	<i>Anisota rubicunda</i> Fab.
Hackberry nipple gall ....	<i>Pachypsylla celtidis-mamma</i> Riley
Harlequin bug a.n.o. ....	<i>Murgantia histrionica</i> Hahn
Hawaiian beet webworm ....	<i>Hymenia fascialis</i> Cram.
Hemispherical scale a.n.o. ....	<i>Saissetia hemisphaerica</i> Targ.
Hessian fly a.n.o. ....	<i>Phytophaga destructor</i> Say
Hickory phylloxera ....	<i>Phylloxera caryaecaulis</i> Fitch
Hickory shoot curculio ....	<i>Conotrachelus aratus</i> Germ.

Hickory shuck worm a.n.o. ....	<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch
Hop flea beetle a.n.o. ....	<i>Psylliodes punctulata</i> Melsh.
Horn fly a.n.o. ....	<i>Haematobia irritans</i> L.
House cricket a.n.o. ....	<i>Gryllus domesticus</i> L.
Imbricated snout beetle a.n.o. ....	<i>Epicaerus imbricatus</i> Say
Imported cabbage worm a.n.o. ....	<i>Pieris rapae</i> L.
Imported currant worm a.n.o. ....	<i>Pteronidea ribesii</i> Scop.
Ivy scale.	
See Oleander scale	
Japanese beetle a.n.o. ....	<i>Popillia japonica</i> Newm.
Japanese rose beetle ....	<i>Adoretus sinicus</i> Burm.
Juniper scale ....	<i>Diaspis carueli</i> Targ.
Juniper webworm ....	<i>Dichomeris marginellus</i> Fab.
Larch case bearer a.n.o. ....	<i>Coleophora laricella</i> Hon.
Larder beetle a.n.o. ....	<i>Dermestes lardarius</i> L.
Large black carpenter ant ....	<i>Camponotus herculeanus</i> L.
Larger canna leaf roller ....	<i>Calpodex ethlius</i> Cran.
Latania scale ....	<i>Aspidiotus lataniae</i> Sign.
Laurel psyllid ....	<i>Trioza alacris</i> Flor.
Leaf crumpler a.n.o. ....	<i>Mineola indigenella</i> Zell.
Leaf-footed bug a.n.o. ....	<i>Leptoglossus phyllopus</i> L.
Lesser bulb fly a.n.o. ....	<i>Eumerus strigatus</i> Fallen
Lesser clover leaf weevil a.n.o. ....	<i>Phytonomus nigrirostris</i> Fab.
Lesser corn stalk borer a.n.o. ....	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> Zell.
Lesser peach borer a.n.o. ....	<i>Sesia pictipes</i> G. & R.
Lettuce bug ....	<i>Corizus hyalinus</i> Fab.
Lilac borer a.n.o. ....	<i>Podosesia syringae</i> Harr.
Linden leaf gall ....	<i>Eriophyes abnormis</i> Garm.
Lined corn borer ....	<i>Oligia fractilinea</i> Grote
Locust twig borer ....	<i>Ecdytolopha insiticiaria</i> Zell.
Long soft scale ....	<i>Coccus elongatus</i> Sign.
Maple bladder gall ....	<i>Phyllocoptes quadripes</i> Shim.
Maple leaf spot ....	<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S.
Maple nepticula ....	<i>Nepticula sericopeza</i> Zell.
Masked hunter a.n.o. ....	<i>Reduvius personatus</i> L.
Mealy plum aphid a.n.o. ....	<i>Eyalopterus arundinis</i> Fab.
Mediterranean flour moth a.n.o. ....	<i>Ephestia kuehniella</i> Zell.
Mediterranean fruit fly a.n.o. ....	<i>Ceratitis capitata</i> Wied.
Melon aphid a.n.o. ....	<i>Aphis gossypii</i> Glov.
Melon worm a.n.o. ....	<i>Diaphania hyalinata</i> L.
Mexican bean beetle a.n.o. ....	<i>Epilachna corrupta</i> Muls.
Mint flea beetle ....	<i>Longitarsus menthaphagus</i> Gentner
Mormon cricket a.n.o. ....	<i>Anabrus simplex</i> Hald.
Mountain pine beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus manticularis</i> Hopk.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. ....	<i>Aglais antiopa</i> L.
Mulberry whitefly a.n.o. ....	<i>Tetraleurodes mori</i> Quaint.
Mushroom mite ....	<i>Tyroglyphus lintneri</i> Osb.
Nantucket pine moth ....	<i>Rhyacionia frustrana</i> Const.
Narcissus bulb fly a.n.o. ....	<i>Merodon equestris</i> Fab.
Northern cattle grub a.n.o. ....	<i>Hypoderma bovis</i> DeG.
Northern mole cricket a.n.o. ....	<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> Ferty



Norway maple aphid .....	<i>Periphyllus lyropictus</i> Kess.
Nose botfly a.n.o. ....	<i>Gastrophilus haemorrhoidalis</i> L.
Oak lecanium .....	<i>Lecanium quercifex</i> Fitch
Oak spanworm .....	<i>Ellopiia somnaria</i> Hlst.
Oak twig pruner .....	<i>Hypermallus villosus</i> Fab.
Oblique-banded leaf roller a.n.o. ....	<i>Cacoecia rosaceana</i> Harr.
Oblique-banded strawberry leaf roller..	<i>Cacoecia obsoletana</i> Walk.
Old house borer .....	<i>Hylotrupes bajulus</i> L.
Oleander aphid .....	<i>Aphis nerii</i> Fonsc.
Oleander scale .....	<i>Aspidiotus hederæ</i> Vall.
Onion maggot a.n.o. ....	<i>Hylemyia antiqua</i> Meig.
Onion thrips a.n.o. ....	<i>Thrips tabaci</i> L.
Orange dog a.n.o. ....	<i>Papilio thoas</i> L.
Orange thrips a.n.o. ....	<i>Scirtothrips citri</i> Moulton
Orange tortrix .....	<i>Tortrix citrana</i> Fern.
Oriental cockroach a.n.o. ....	<i>Blatta orientalis</i> L.
Oriental fruit moth a.n.o. ....	<i>Laspeyresia molesta</i> Busck
Oriental moth a.n.o. ....	<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. ....	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.
Pale western cutworm a.n.o. ....	<i>Porosagrotis orthogonia</i> Morr.
Parsley stalk weevil.	
See Carrot weevil	
Pea aphid a.n.o. ....	<i>Illinoia pisi</i> Kalt.
Pea moth a.n.o. ....	<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.
Pea weevil a.n.o. ....	<i>Mylabris pisorum</i> L.
Peach borer a.n.o. ....	<i>Aegeria exitiosa</i> Say
Peach twig borer a.n.o. ....	<i>Anarsia lineatella</i> Zell.
Pear borer .....	<i>Synanthedon pyri</i> Harr.
Pear leaf blister mite a.n.o. ....	<i>Eriophyes pyri</i> Pgst.
Pear midge a.n.o. ....	<i>Contarinia pyrivora</i> Riley
Pear psylla a.n.o. ....	<i>Fsyllia pyricola</i> Foerst.
Pear slug a.n.o. ....	<i>Eriocampoides limacina</i> Retz.
Pecan budmoth .....	<i>Proteopteryx bolliana</i> Sling.
Pecan case bearer a.n.o. ....	<i>Acrobasis juglandis</i> LeB.
Pecan catocala .....	<i>Catocala viduata</i> Guen.
Pecan cigar case bearer .....	<i>Coleophora caryaefoliella</i> Clem.
Pecan cossid .....	<i>Cossula magnifica</i> Strecker
Pecan nut case bearer a.n.o. ....	<i>Acrobasis caryae</i> Grote
Pecan weevil a.n.o. ....	<i>Balaninus caryae</i> Horn
Periodical cicada a.n.o. ....	<i>Tibicina septendecim</i> L.
Persimmon borer .....	<i>Sannina uroceriformis</i> Walk.
Persimmon psylla a.n.o. ....	<i>Trioza diospyri</i> Ashm.
Pickle worm a.n.o. ....	<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll
Pigeon hippoboscid .....	<i>Lynchia maura</i> Bigot
Pineapple mealybug .....	<i>Pseudococcus brevipes</i> Ckll.
Pine bark aphid .....	<i>Chermes pinicorticis</i> Fitch
Pine leaf scale .....	<i>Chionaspis pinifoliae</i> Fitch
Pistol case bearer a.n.o. ....	<i>Coleophora maliorella</i> Riley
Plains false wireworm a.n.o. ....	<i>Eleodes opaca</i> Say
Plum curculio a.n.o. ....	<i>Conotrachelus nenuphar</i> Hbst.
Plum gouger a.n.o. ....	<i>Anthonomus scutellaris</i> Lec.



Folk-wasp-moth .....	<i>Syntomeida epilais</i> Walk.
Poplar borer a.n.o. ....	<i>Saperda calcarata</i> Say
Potato aphid a.n.o. ....	<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.
Potato flea beetle a.n.o. ....	<i>Epitrix cucumeris</i> Harr.
Potato leafhopper .....	<i>Empoasca fabae</i> Harr.
Potato psyllid .....	<i>Paratrioza cockerelli</i> Sulc.
Potato stalk borer a.n.o. ....	<i>Trichobaris trinotata</i> Say
Potato tuber worm a.n.o. ....	<i>Phthorimaea operculella</i> Zell.
Purple mite .....	<i>Taratetranychus citri</i> McG.
Purple scale a.n.o. ....	<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm.
Queensland mite .....	<i>Tarsonemus ananas</i> Tryon
Quince curculio a.n.o. ....	<i>Conotrachelus crataegi</i> Walsh
Raspberry cane borer a.n.o. ....	<i>Oberea bimaculata</i> Oliv.
Raspberry fruit worm a.n.o. ....	<i>Byturus unicolor</i> Say
Raspberry root borer a.n.o. ....	<i>Bembecia marginata</i> Harr.
Rat mite .....	<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst
Red-banded leaf roller .....	<i>Eulia velutinana</i> Walk.
Red-headed flea beetle .....	<i>Systema pallicornis</i> Schiff.
Red-headed pine sawfly a.n.o. ....	<i>Neodiprion lecontei</i> Fitch
Red-shouldered shot-hole borer .....	<i>Xylobiops basilaris</i> Say
Red spider .....	<i>Tetranychus telarius</i> L.
Rhubarb curculio a.n.o. ....	<i>Lixus concavus</i> Say
Rice stalk borer .....	<i>Chilo plejadellus</i> Zinck.
Rice water weevil a.n.o. ....	<i>Lissorhoptrus simplex</i> Say
Rice weevil a.n.o. ....	<i>Calendra oryzae</i> L.
Ring-legged earwig a.n.o. ....	<i>Anisolabis annulipes</i> Lucas
Rose chafer a.n.o. ....	<i>Macroductylus subspinosus</i> Fab.
Rose curculio a.n.o. ....	<i>Rhynchites bicolor</i> Fab.
Rose leaf beetle .....	<i>Nodonota puncticollis</i> Say
Rose sawfly a.n.o. ....	<i>Caliroa aethiops</i> Fab.
Rose stem girdler .....	<i>Agrilus viridis</i> L.
Rose stem sawfly .....	<i>Adirus trimaculatus</i> Say
Rosy apple aphid a.n.o. ....	<i>Amuraphis roseus</i> Baker
Round-headed apple tree borer a.n.o. ....	<i>Saperda candida</i> Fab.
Rusty plum aphid a.n.o. ....	<i>Hysteroneura setariae</i> Thos.
Saddled prominent .....	<i>Heterocampa guttivitta</i> Walk.
San Jose scale a.n.o. ....	<i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst.
Satin moth a.n.o. ....	<i>Stilpnotia salicis</i> L.
Scotch pine lecanium .....	<i>Toumeyella mumismaticum</i> P. & McD.
Scurfy scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis furfura</i> Fitch
Seed corn beetle .....	<i>Agonoderus pallipes</i> Fab.
Seed corn maggot a.n.o. ....	<i>Hylemyia cilicrura</i> Rond.
Sheep tick a.n.o. ....	<i>Melophagus ovinus</i> L.
Short-tailed cricket .....	<i>Anurogryllus muticus</i> DeG.
Shot-hole borer a.n.o. ....	<i>Scolytus rugulosus</i> Ratz.
Silverfish a.n.o. ....	<i>Lepisma saccharina</i> L.
Six-spotted mite .....	<i>Tetranychus sexmaculatus</i> Riley
Small green rose aphid .....	<i>Myzaphis rosarum</i> Walk.
Snowy tree cricket a.n.o. ....	<i>Oecanthus niveus</i> DeG.
Soft scale a.n.o. ....	<i>Coccus hesperidum</i> L.
Southern cabbage worm a.n.o. ....	<i>Pieris protodice</i> B. & L.

Southern corn leaf beetle .....	<i>Myochrous denticollis</i> Lec.
Southern corn stalk borer a.n.o. ....	<i>Diatraea zeacolella</i> Dyar
Southern green stink bug a.n.o. ....	<i>Nezara viridula</i> L.
Southern pine beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus frontalis</i> Zimm.
Southern pine weevil .....	<i>Pissodes nemorensis</i> Germ.
Spiraea aphid .....	
See Citrus aphid .....	
Spotted cucumber beetle a.n.o. ....	<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab.
Spring canker worm a.n.o. ....	<i>Paleacrita vernata</i> Peck
Spruce aphid a.n.o. ....	<i>Aphis abietina</i> Walk.
Spruce budworm a.n.o. ....	<i>Harmologa fumiferana</i> Clem.
Spruce gall aphid .....	<i>Chermes abietis</i> L.
Spruce leaf miner .....	<i>Recurvaria piceaella</i> Kearf.
Spruce needle miner .....	<i>Epinotia nanana</i> Treit.
Spruce sawfly a.n.o. ....	<i>Noodiprion abietis</i> Harr.
Squash beetle a.n.o. ....	<i>Epilachna borealis</i> Fab.
Squash bug a.n.o. ....	<i>Anasa tristis</i> DeG.
Stable fly a.n.o. ....	<i>Stomoxys calcitrans</i> L.
Stalk borer a.n.o. ....	<i>Papaipema nebris nitela</i> Guen.
Strawberry crown moth a.n.o. ....	<i>Aegeria rutilans</i> Hy. Edw.
Strawberry leaf beetle .....	<i>Haltica litigata</i> Fall
Strawberry leaf roller a.n.o. ....	<i>Ancyliis comptana</i> Froel.
Strawberry root aphid a.n.o. ....	<i>Aphis forbesi</i> Weed
Strawberry root weevil .....	<i>Brachyrhinus ovatus</i> L.
Strawberry root worm a.n.o. ....	<i>Paria canella</i> Fab.
Strawberry weevil a.n.o. ....	<i>Anthonomus signatus</i> Say
Striped cucumber beetle a.n.o. ....	<i>Diabrotica vittata</i> Fab.
Striped flea beetle .....	<i>Phyllotreta vittata</i> Fab.
Sugar beet root maggot .....	<i>Tetanops aldrichi</i> Høndel
Sugarcane beetle a.n.o. ....	<i>Eutheola rugiceps</i> Lec.
Sugarcane borer a.n.o. ....	<i>Diatraea saccharalis</i> Fab.
Sugarcane leafhopper .....	<i>Perkinsiella saccharicida</i> Kirk.
Sugarcane weevil .....	<i>Rhabdocnemis obscura</i> Boisd.
Sugar-maple borer a.n.o. ....	<i>Glycobius speciosus</i> Say
Sweet-potato sawfly .....	<i>Sterictiphora collaris</i> Say
Sweet-potato sphinx .....	<i>Herse cingulata</i> Fab.
Sweet-potato weevil a.n.o. ....	<i>Cylas formicarius</i> Fab.
Tamarisk scale .....	<i>Chionaspis etrusca</i> Leon.
Tan bark borer .....	<i>Phymatodes variabilis</i> L.
Tarnished plant bug a.n.o. ....	<i>Lygus pratensis</i> L.
Terrapin scale a.n.o. ....	<i>Eulecanium nigrofasciatum</i> Perg.
Three-cornered alfalfa hopper .....	<i>Stictocephala festina</i> Say
Tobacco budworm .....	<i>Chloridea virescens</i> Fab.
Tobacco flea beetle a.n.o. ....	<i>Epitrix parvula</i> Fab.
Tobacco thrips .....	<i>Frankliniella fusca</i> Hinds
Tobacco worm a.n.o. ....	<i>Protoparce quinquemaculata</i> Haw.
Tomato suckfly .....	<i>Dicyphus minimus</i> Uhler
Tomato worm a.n.o. ....	<i>Protoparce sexta</i> Johan.
Tulip tree scale .....	<i>Toumeyella liriodendri</i> Gmel.
Turnip aphid a.n.o. ....	<i>Rhopalosiphum pseudobrassicæ</i> Davis
Twig girdler a.n.o. ....	<i>Onicideres cingulata</i> Say
Two-lined chestnut borer a.n.o. ....	<i>Agrilus bilineatus</i> Weber
Two-lined prominent .....	<i>Heterocampa bilineata</i> Peck.

Vegetable weevil a.n.o. ....	<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.
Velvetbean caterpillar a.n.o. ....	<i>Anticarsia gemmatilis</i> Hbn.
Walnut caterpillar a.n.o. ....	<i>Datana integerrima</i> G. & R.
Walnut husk fly a.n.o. ....	<i>Rhagoletis juglandis</i> Cress.
Walnut scale a.n.o. ....	<i>Aspidiotus juglans-regiae</i> Comst.
Webbing clothes moth a.n.o. ....	<i>Tineola biselliella</i> Hum.
Western hen flea ....	<i>Ceratophyllus niger</i> Fox
Western spotted cucumber beetle a.n.o..	<i>Diabrotica soror</i> Lec.
Western tent caterpillar a.n.o. ....	<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar
Wheat joint worm a.n.o. ....	<i>Harmolita tritici</i> Fitch
Wheat stem maggot a.n.o. ....	<i>Meromyza americana</i> Fitch
Wheat stem sawfly a.n.o. ....	<i>Cephus cinctus</i> Nort.
Wheat straw worm a.n.o. ....	<i>Harmolita grandis</i> Riley
White-lined sphinx a.n.o. ....	<i>Celerio lineata</i> Fab.
White-marked spider beetle a.n.o. ....	<i>Ptinus fur</i> L.
White-marked tussock moth a.n.o. ....	<i>Hemerocampa leucostigma</i> S. & A.
White mussel scale ....	<i>Lepidosaphes alba</i> Ckll.
White peach scale a.n.o. ....	<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ.
White-pine weevil a.n.o. ....	<i>Pissodes strobi</i> Peck
Willow curculio ....	<i>Cryptorhynchus lapathi</i> L.
Woolly alder aphid a.n.o. ....	<i>Prociphilus tessellatus</i> Fitch
Woolly apple aphid a.n.o. ....	<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm.
Woolly elm aphid a.n.o. ....	<i>Eriosoma americanum</i> Riley
Woolly pine aphid ....	<i>Chermes pinifoliae</i> Fitch
Yellow-necked caterpillar a.n.o. ....	<i>Datana ministra</i> Drury









